

A surreal image of a man from the chest up, wearing a dark brown bowler hat and a green shirt with a dark leaf pattern. Instead of a face, there is a large, fluffy white cloud. Several small birds are flying around the cloud. The background is a clear blue sky with some wispy clouds.

ECOPUR®

Protegge, Purifica, Colora
Protects, Purifies, Paints

OLTREMATERIA®
le superfici del benessere



■ RESPIRA IL BENESSERE

Gli ioni negativi sono presenti naturalmente nell'aria, maggiore è il loro numero e maggiori saranno i benefici per corpo e mente. Gli ioni positivi (dannosi) sono generati da elettrodomestici, cellulari, campi magnetici di vario genere. Gli ioni negativi sono generati naturalmente durante i temporali, dai corsi d'acqua, ruscelli e cascate, dal mare, dalle piante. L'aria di montagna ne è ricchissima.

ECOPUR® combatte le molecole dannose donando un miglioramento salutare. ECOPUR® non contiene biossido di titanio e non genera ozono, che è un potente ossidante con attività antimicrobica, ma è dannoso per alcune superfici e materiali (metalli e altri) ed è anche dannoso per l'uomo se supera il limite di soglia.

L'aria ideale dovrebbe avere una concentrazione di circa 1000-3000 ioni negativi per cm³.

Vi mostriamo le condizioni nei vari ambienti:

20-200 - Stanze con aria condizionata, interno d'aereo, centri commerciali

250-500 - Uffici e stanze non arieggiate in città

500-1000 - Aria di città (variabile)

1000-3000 - Aria di campagna

2000-4000 - Montagna, caverne, foreste e ambienti con ECOPUR®

5000-100.000 - Aria alta montagna, cascate, spiaggia o dopo un temporale

■ BREATHE WELL-BEING

Negative ions occur naturally in the air, the greater their number, the greater the benefits for body and mind. Positive (harmful) ions are generated by electrical appliances, mobile phones, magnetic fields of various kinds. Negative ions are generated naturally during thunderstorms, by watercourses, streams and waterfalls, by the sea, by plants. The mountain air is rich in it.

ECOPUR® fights harmful molecules and provides a healthy improvement. ECOPUR® contains no titanium dioxide and does not generate ozone, which is a powerful oxidant with antimicrobial activity, but is harmful to some surfaces and materials (metals and others) and is also harmful to humans if it exceeds the threshold limit.

The ideal air should have a concentration of about 1000-3000 negative ions per cm³.

Below are the conditions in the various rooms:

20-200 - Air-conditioned rooms, aircraft interiors, shopping centres

250-500 - Offices and unventilated rooms in the city

500-1000 - City air (variable) 1000-3000 - Country air

2000-4000 - Mountains, caves, forests and environments with ECOPUR®

5000-100,000 - High mountain air, waterfalls, beach or after a storm



ECOPUR®

■ L'ECORESINA PROTETTIVA CHE IONIZZA E PURIFICA L'ARIA

Oltremateria®, brand divenuto leader nel mercato nazionale ed internazionale delle superfici continue eco-compatibili presenta “ECOPUR®” una straordinaria innovazione tecnologica applicabile alle superfici che è in grado di garantire prestazioni finora mai raggiunte e di conseguenza nuove possibilità di applicazione.

La tecnologia innovativa “ECOPUR®” conferisce alle superfici di pavimenti e rivestimenti, sulle quali viene applicata, nuove proprietà: ionizza e purifica l'aria, crea una barriera fisica, aiutando a prevenire la proliferazione batterica e virale.

■ PROTECTIVE ECORESIN IONISING AND PURIFYING THE AIR

Oltremateria®, a brand that has become a leader in the national and international market for eco-friendly continuous surfaces, introduces ECOPUR®, an extraordinary technological innovation applicable to surfaces that is able to guarantee hitherto unachieved performance and consequently new application possibilities.

The innovative ECOPUR® technology gives floor and wall surfaces, to which it is applied, new properties: it ionises and purifies the air, creates a physical barrier, and helps prevent bacterial and viral proliferation.



ECOPUR®
PROTEGGE E PURIFICA L'ARIA
■ **E LE SUPERFICI IN OGNI AMBIENTE**

La caratteristica essenziale di ECOPUR®, l'eco-resina protettiva certificata, è la capacità di emettere in ogni condizione, anche al buio, 24 ore su 24, cariche elettronegative (ioni negativi) e purificare l'aria attraverso l'abbattimento gravitazionale di particelle aeree disperse quali smog, agenti inquinanti, germi, batteri, VIRUS (coronavirus). Ogni superficie ricoperta con "ECOPUR®" si trasformerà in un purificatore d'aria senza consumare energia.

L'attivazione di ECOPUR® si ha per mezzo di semplice eccitamento termico o magnetico, in quanto possiede caratteristiche piroelettriche e piezoelettriche. Tali condizioni sono generate dalla semplice presenza di ossigeno, apparecchi elettrici, micro cariche elettrostatiche presenti nell'aria di ogni ambiente. Si ha quindi una attivazione costante della tecnologia, che grazie al moto convettivo dell'aria ne amplifica gli effetti.

ECOPUR®
PROTECTS AND PURIFIES
■ **AIR AND SURFACES IN EVERY ROOM**

The essential characteristic of ECOPUR®, the certified protective eco-resin, is its ability to emit electronegative charges (negative ions) in all conditions, even in the dark, 24 hours a day, and to purify the air through gravitational reduction of dispersed airborne particles such as smog, pollutants, germs, bacteria, VIRUS (coronaviruses). Every surface covered with ECOPUR® will turn into an air purifier without consuming energy.

ECOPUR® is activated by simple thermal or magnetic stimulation, as it possesses pyroelectric and piezoelectric characteristics. These conditions are generated by the mere presence of oxygen, electrical appliances, and micro electrostatic charges in the air of any room. There is thus a constant activation of the technology, which, thanks to the convective motion of the air, amplifies its effects.



SENZA ECOPUR®
WITHOUT ECOPUR®

batteri •
virus •
smog •
cattivi odori •
ioni positivi •
inquinamento •
muffe •

bacteria •
viruses •
smog •
odours •
positive ions •
pollution •
moulds •

CON ECOPUR®
WITH ECOPUR®

• abbattimento BATTERI
• abbattimento VIRUS
• abbattimento SMOG
• abbattimento CATTIVI ODORI
• aria ionizzata ricca di ioni negativi
• aria più pulita
• muffa free

• BACTERIA reduction
• VIRUS reduction
• SMOG reduction
• BAD SMELLS reduction
• ionised air rich in negative ions
• cleaner air
• mould free



■ ECOPUR® è il rivoluzionario sistema ideato da Oltremateria® applicabile a pavimento e rivestimento e, oltre che alle proprie superfici in ECOMALTA® e OLEOMALTA®, anche al mondo del mobile, del parquet, della pietra naturale, della carta da parati e dei complementi d'arredo.

Particolarmente indicato in ambienti pubblici come scuole, uffici, hotel, ospedali e comunità, poichè contribuisce a prevenire le proliferazioni batteriche e virali.

■ ECOPUR® is the revolutionary system developed by Oltremateria® that can be applied to floor and wall coatings and, in addition to its own ECOMALTA® and OLEOMALTA® surfaces, also to the world of furniture, wooden floors, natural stone, wallpaper and furnishing accessories.

Particularly suitable in public buildings such as schools, offices, hotels, hospitals and communities, as it helps prevent bacterial and viral proliferation.



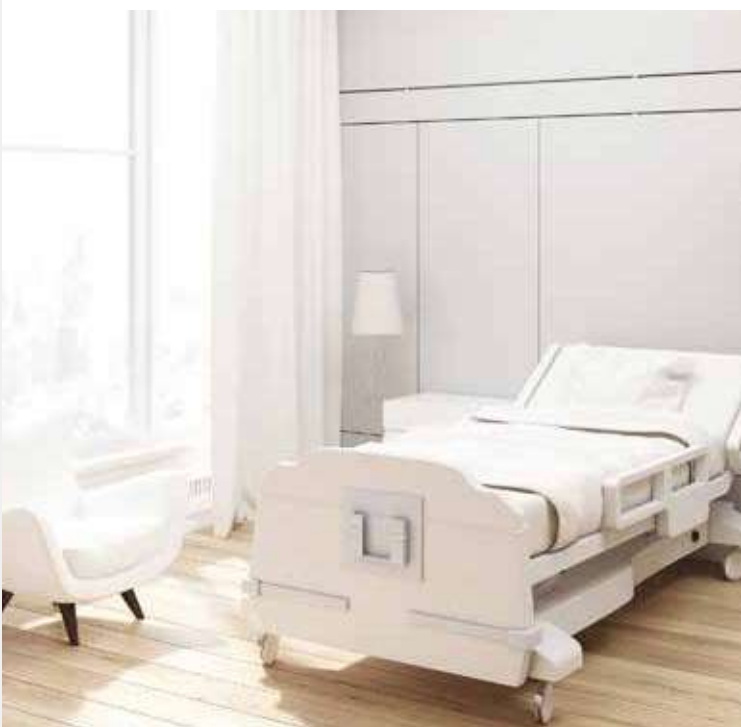
**La ionizzazione attiva
le molecole dell'ossigeno
nell'aria rendendola
più pura e pulita.**

Ionization activates
oxygen molecules
in the air, making it
purer and cleaner.



CERTIFICAZIONI

CERTIFICATIONS



- La nuova tecnologia è stata brevettata e quindi testata da prestigiosi istituti e laboratori nazionali e internazionali riconosciuti quali: **CSA-lab**, **MERIEUX-NutriSciences-lab** (Italia) e **Shoku-kan-ken, INC** (Giappone). Seguendo le più rigorose normative internazionali ISO, per certificarne la conformità.

- The new technology has been patented and then tested by prestigious national and internationally recognised institutes and laboratories such as: **CSA-lab**, **MERIEUX-NutriSciences-lab** (Italy) e **Shoku-kan-ken, INC** (Japan). Following the strictest international ISO standards to certify compliance.



<<< scopri tutte le certificazioni
discover all certifications



OLTREMATERIA®
è in linea con le normative
alle emissioni V.O.C.

OLTREMATERIA®
is in line with V.O.C.
emissions regulations.



**CERTIFICAZIONE
VOC - RATING F****
(4 STELLE)**

CERTIFICATION
VOC - RATING F****
(4 STARS)



**Crediti per
CERTIFICAZIONE LEED**

Credits for
LEED CERTIFICATION



**CERTIFICAZIONE
IONIZZAZIONE**

IONIZATION
CERTIFICATION



**CERTIFICAZIONE
BATTERICA**

BACTERIAL
CERTIFICATION



**CERTIFICAZIONE
VIRALE**

VIRAL CERTIFICATION



**NORMATIVA
UNI 11021:2002
CERTIFICATO
per il contatto alimentare**

STANDARDS
UNI 11021:2002
CERTIFIED for food contact



**CERTIFICAZIONE
L.C.A SEMPLIFICATA
(Life Cycle Assessment)**

CERTIFICATION
L.C.A. SIMPLIFIED
(Life Cycle Assessment)

SCHEDA TECNICA

technical data sheet

CALCOLO DELLA SUPERFICIE

$L \times L \times H : 3 = \text{mq da rivestire}$

calculation of surface area

$L \times L \times H : 3 = \text{m}^2 \text{ to be coated}$



larghezza x lunghezza x altezza : 3 = totale m² da rivestire

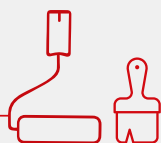
Affinché il suo apporto sia tangibile e funzionale, ECOPUR® deve essere applicata su almeno un terzo del volume dell'area d'intervento.

width x length x height : 3 = total m² to be covered

For its contribution to be tangible and functional, ECOPUR® must be applied to at least one third of the volume of the target area.

CONSUMO

consumption



80-100 gr/mq per mano

use 80-100 g/m² per coat

CONFEZIONI DISPONIBILI

available packages



1-5 kg

COLORE

colour



Può essere utilizzata trasparente o colorata

Can be used transparent or coloured



<<< scopri la nostra gallery

discover our gallery

OLTREMATERIA®
le superfici del benessere

San Giovanni in Marignano
Rimini - Italy - oltremateria.it

